

- Hoofdpunten
- Regio
- Thema's
- Recent
- Kijk
- Radio
- Podcasts

- Taal
- Nederlands



Dossier Energieprijzen

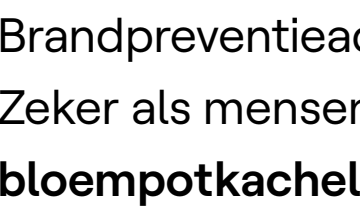
Zijn er wel veilige alternatieven voor je peperdure centrale verwarming? En waar moet je dan zeker op letten?

Een smeuulende barbecue binnenshuis heeft gisteren twee levens geëist: niet voor het eerst in deze energiecrisis nemen mensen risico's om hun huis te verwarmen. Zijn er eigenlijk wel goedkope, veilige alternatieven voor je centrale verwarming? En hoe moet je daar dan mee omgaan? Dit zeggen de kenners.

Stefan Grommen
do 13 okt. 2022 14u34

Twee doden in Wilrijk [door een barbecue die binnenshuis werd aangestoken](#), een brand [door een "bloempotkachel"](#), een opvallende [opstoot in de verkoop van petroleum- en gaskachels](#): recente voorbeelden genoeg van mensen die hun huis "goedkoop" proberen te verwarmen, nu de gas- en elektriciteitsprijzen zo wansmakelijk hoog zijn.

Lees ook



[Met een "bloempotkachel" je huis verwarmen, om zo te besparen op je energiefactuur? Brandweer waarschuwt voor gevaren na brand in Hoogstraten](#)
vr 30 sep. 2022

Brandpreventieadviseur Tim Renders heeft er begrip voor, maar het baart hem veel zorgen. Brand als mensen zelf "oplossingen" beginnen te knutselen. "Die socialmediahype over die **bloempotkachels** bijvoorbeeld - een geïmproviseerde kachel met een omgekeerde terracottabloempot waaronder theelichtjes worden gezet - is al verschillende keren misgelopen. Daarover wordt beweerd dat die het huis snel zou kunnen verwarmen. Dat klinkt zeer aantrekkelijk, maar het werkt dus absoluut niet."

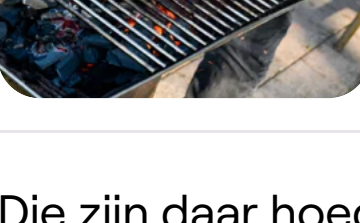
Integendeel: een brand in Hoogstraten van amper twee weken geleden bewijst nogmaals het gevaar. "Dat kaarsvet in die theelichtjes wordt vloeibaar en als daar condensdruppels van die bloempot in vallen, krijg je een soort ontsteking, die te vergelijken is met een frietkachelbrand. Dat zijn enorme risico's", zucht Renders.



Verplaatsbare kachels

Frank Samson, brandpreventieadviseur bij de Gentse brandweerzone Centrum, beaamt dat brandweerlui tegenwoordig wel vaker "alternatieven" voor de centrale verwarming zien opduiken. "Die zelfgemaakte kacheltjes hebben we hier nog niet gezien. Maar we merken tegenwoordig wel dat mensen bijvoorbeeld **terrasverwarmers** of **gasstralers** binnenshuis gaan gebruiken."

Lees ook



[Brandweer Zone Antwerpen vreest voor meer incidenten als mensen goedkope alternatieven zoeken om te verwarmen](#)
do 13 okt. 2022

Die zijn daar hoegenaamd niet voor gemaakt, benadrukt hij. "Zulke branders nemen zuurstof weg - dat is sowieso niet goed - en sturen de verbrande gassen weer in de ruimte. Daarbij zit ook CO, koolstofmonoxide. Dat is, zoals bekend, een gevaarlijk gas, dat kleur-, geur- en smaakloos."

CO, de stille moordenaar

CO als "stille moordenaar", daarvoor waarschuwde Kristof Geens van de brandweerzone Antwerpen ook nog eens vanochtend, naar aanleiding van het barbecue-incident in Wilrijk. "Je merkt het pas als je zelf symptomen ondervindt. Daarom is het belangrijk om die snel te herkennen: plots vermoeid worden, duizelig worden, braakneigingen krijgen. Als je dat heel snel voelt opkomen - of erger nog: als meerdere mensen in de ruimte dat voelen - kan dat een symptoom zijn van CO-vergiftiging."

Geens raadt aan om dan onmiddellijk ramen en deuren open te zetten en zelf buiten te gaan. "Breng eerst jezelf in veiligheid en dan de mensen die bij jou zijn. Bel vervolgens de hulpdiensten, 112, zodat brandweer en ziekenwagen snel kunnen komen."

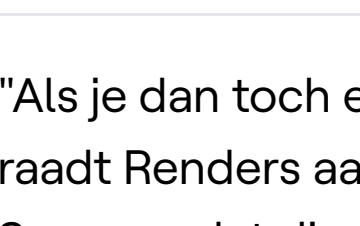
Ook populair tegenwoordig: verplaatsbare **petroleum- en gaskacheltjes**. Ook hier heb je datzelfde probleem, weet Renders: "Je zit met een verplaatsbaar toestel zonder schoorsteen dat zuurstof van in de woning gebruikt en zijn verbrandingsgassen weer uitstoot in de ruimte. Daardoor loop je een enorm groot risico op CO-vergiftiging."

Als je dan toch een individueel verwarmingstoestel gebruikt, kies er dan een op elektriciteit

Brandpreventieadviseur Tim Renders

"Bovendien komen die kacheltjes vaak in kleinere ruimtes, zoals kinderkamers terecht", vult Samson aan. "Dan is de kans groter dat het toestel te dicht tegen een deken, gordijn of kast staat. Zo riskeer je brand."

Lees ook



[Verkoop petroleum- en gaskachels in de lift, maar ze zijn niet zonder gevaar: "Groter risico op slachtoffers woningbrand en CO-vergiftiging"](#)
do 22 sep. 2022

"Als je dan toch een individueel verwarmingstoestel gebruikt, kies er dan een op elektriciteit", raadt Renders aan. **Elektrische verwarming** stoot geen CO uit. Maar ook hier geldt, zegt Samson, dat die toestellen heet kunnen worden en dus niet te dicht bij andere spullen mogen staan.

Houtkachel? Let op je schoorsteen

Klassieke "alternatieven" zijn de **hout- of pelletkachels** die veel mensen in huis hebben. Dat hoeft niet per se gevaarlijk te zijn, sust Renders. Hij maakt zich vooral zorgen over mensen die nu oude kachels, die jaren ongebruikt zijn gebleven, nu weer gaan inzetten als verwarmingsbron. "Maar er zijn wel degelijk mensen die nu heel veilig hun houtkachel kunnen gebruiken. Die moet dan wel goed geïnstalleerd zijn en je moet die kachel gebruiken waarvoor die dient."

Doe je dat niet, dan riskeer je ook hier CO-vergiftiging of een schouwbrand. Dat wordt zelden gedaan, weten we, maar voor een kachel is dat eigenlijk een jaarlijkse verplichting."

Tegenwoordig zien we ook dat ongezond en hun huisvuil in hun kachel verbranden. Dat is ongezond en ook onveilig

Frank Samson, brandpreventieadviseur bij de Gentse brandweerzone Centrum

Wat kan er dan zoal mislopen met die schoorsteen? "Die kan bijvoorbeeld verstopt geraken met takken of bladeren. Tegenwoordig zie je bijvoorbeeld vaak dat kauen daar een nest in maken. Een verstopte schouw zorgt voor een slechte verbranding en dus meer risico op CO."

"In oudere huizen met oude, gemetselde schouwen zie je bovendien dat daarin barstjes komen. Zo kunnen de gassen ook in de kamers terechtkomen waarlangs die schouw loopt." Wie een kachel gebruikt, raadt Samson daarom sowieso CO-melders aan: "Zowel dichtbij de verwarmingsbron zelf als in de kamers waar de schouw passeert."



Gebruik voor houtverwarming ook altijd **droog brandhout**. "Vermijd andere dingen zoals paletten of vezelplaat. Die laatste bevatten bijzonder veel lijn: het is ongezond als je dat verbrandt. Tegenwoordig zien we ook dat mensen zelfs hun huisvuil in hun kachel verbranden. Dat is ongezond en ook onveilig. Je stoot enorm veel roet en teer uit en dat blijft in je schoorsteen plakken. Het risico op een schouwbrand wordt zo veel groter."

Bezorgd

De allerveiligste optie blijft dus nog altijd **centrale verwarming**, zegt Samson, al is die momenteel dus erg duur. "Vergeet trouwens niet dat ook je centrale verwarmingstoestel op gas om de 2 jaar gereinigd moet worden. Dat geldt ook voor de schouw die die gebruikt. Bij een cv-toestel dat een andere brandstof gebruikt, moet dat onderhoud zelfs jaarlijks gebeuren."

"Ik begrijp absoluut dat mensen op zoek gaan naar alternatieven in deze energiecrisis", concludeert Renders. "Maar ik ben daar heel bezorgd over, zeker als de temperaturen binnenkort gaan dalen. Dit gaat zorgen voor meer fatale woningbranden en meer slachtoffers van CO-vergiftiging. En we zitten al zo slecht met onze cijfers in België."

Voordelige warmte met deze alternatieven? Niet zo snel

Onze VRT NWS-podcast "Het Kwartier" wist Stijn Verbeke, energie-onderzoeker bij EnergieVille-VITO en UAntwerpen, te strikken om enkele verzegeld "voordelige" warmtebronnen onder de loep te nemen die momenteel op het internet circuleren. Zijn die echt voordeliger of efficiënter?

- **Bloempotkachels met theelichtjes:** "Als je er energiezuinig mee wilt verwarmen, moet ik je teleurstellen. Of je er een bloempot overheen zet of niet: je produceert evenveel warmte met die kaarsen. Het enige voordeel is misschien dat je er je handen rechtstreeks aan kunt warmen, maar in dat geval kan je beter een warmwaterkruik gebruiken. Die kan niet in brand schieten."
- **Heel oude kaarsen branden:** "Eén theelichtje levert ongeveer 30 watt op. Maar op een koude winterdag heb je ongeveer 6.000 watt nodig om de woonkamer van een niet al te goed geïsoleerde woning te verwarmen. Dat zijn 200 kaarsjes. Ik zag net een promo: 100 kaarsjes met een branduur van 4 uren voor 6 euro. Dat betekent 12 euro voor een winteravond. Maar je leefruimte een avond verwarmen met je gasketel, aan de huidige hoge gasprijzen, kost je ongeveer de helft."
- **Je kookvuren opzetten** om de ruimte te verwarmen: "Met een gasvuur is dat niet efficiënter en bovendien gevaarlijker, net omdat je ook hiermee zuurstof uit de lucht haalt en het risico loopt op CO-vergiftiging. Met een elektrisch vuur is dat evenmin efficiënter, want elektriciteit is momenteel ook erg duur."
- **Je oven laten openstaan** na gebruik: "Die warmte komt inderdaad het huis in. Maar dat gebeurt ook als je die deur niet opent, alleen gaat het dan gewoon een beetje trager."

"De grootste besparing die je kunt halen", zegt Verbeke, "is huis goed isoleren en een warmtepomp installeren. Maar voor deze winter wordt dat misschien wat moeilijk. De meest gehoorde tip is dan de beste: **beperk je warmteverbruik, dus bijvoorbeeld de tijd die je spendeert onder de douche, en zet je verwarming 1 of 2 graden lager**. Is het dan wat te fris, kan je nog altijd een extra trui aantrekken of samen onder een dekentje kruipen voor de tv."

Meest gelezen

- Oorlog Midden-Oosten **LIVEBLOG Iraanse president excuseert zich bij buurlanden: "Zullen alleen nog aanvallen als we zelf aangevallen worden"**
11 minuten geleden
- Samenleving **Stopt adoptie uit het**

Deel artikel

Vraag over dit nieuws? Zelf nieuws melden?

Fout opgemerkt?

Meer weten over

Energieprijzen Consument

Mis geen enkele WinWin.

Xavier Taveirne stuurt je elke week zijn favoriete Nieuws. Stel je vraag, deel tips en word zo samen met hem een slimmere consument.

[Ik schrijf me nu in](#)

Lees ook

Vorige Volgende

Mobiele app
Volg VRT NWS op je smartphone of tablet via de VRT NWS app.
[Download de app](#)

Deel je (nieuws)verhaal
Ben je getuige van een nieuwsfeit of heb je zelf nieuws te melden?
[Stel je vraag](#)

Hoe zou je jouw bezoek aan VRT NWS vandaag beoordelen?

[Geef feedback](#)